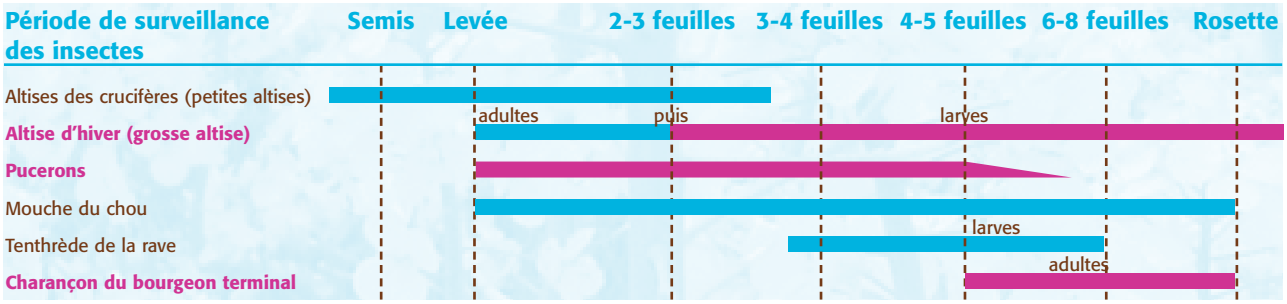
Automne

Seuls quelques insectes posent régulièrement des problèmes à l'automne : le charançon du bourgeon terminal, la grosse altise (surtout en bordure maritime) et les pucerons verts. Les attaques d'altises des crucifères, de mouche du chou et de tenthrède de la rave sont parfois graves, mais peu fréquentes.



Charançon du bourgeon terminal

L. Jung

CETIOM

Traditionnellement présent en Lorraine et en Champagne-Ardenne, le charançon du bourgeon terminal a aujourd'hui colonisé tout le nord de la France.

Conseils

- Surveillance : de fin septembre à fin novembre.
- Très nuisible sur les colzas peu développés au moment de l'arrivée des adultes.
- Intervenez 8 à 10 jours après les premières captures (même faibles).

Altise d'hiver ou grosse altise (adulte)

Y. Ballanger

Y. Ballanger

Les dégâts de l'adulte sont rares.

Conseils

- Stade de sensibilité : de la levée au stade 3 feuilles.
- La protection du traitement de semences est fugace et nécessite une surveillance après la levée.
- Surveillez les parcelles en plaçant un piège enterré.
- Seuil d'intervention : morsures sur 8 pieds sur 10 de la levée au stade 3 feuilles. Ce seuil peut être abaissé à 3 pieds sur 10 pour éviter les pontes à l'origine des larves.

Larves de grosse altise

Y. Ballanger

Les larves minent les pétioles des feuilles et peuvent migrer au cœur des plantes, perturbant ainsi la croissance au printemps. Elles sont plus fréquentes vers la bordure maritime (Picardie, Seine-Maritime) où l'automne et l'hiver sont plus doux.

Conseils

- Stade de sensibilité : du stade rosette à la reprise de végétation.
- Surveillez mensuellement les parcelles en coupant longitudinalement les plantes, surtout en l'absence de protection insecticide à l'automne.
- Seuil d'intervention : au moins une galerie dans 7 pieds sur 10 (équivaut à 2 à 3 larves par pied). Les dégâts sont surtout à craindre sur des cultures peu développées. Les pyréthrinoïdes sont efficaces sur les larves pendant une longue période.
- Un traitement contre le charançon du bourgeon terminal est souvent suffisant pour réduire les infestations larvaires d'altises.

Pucerons

Conseils

- Stade de sensibilité : jusqu'au stade 6 feuilles (6 semaines de végétation).
- Observez minutieusement la face inférieure des feuilles.
- Seuil d'intervention : pucerons sur 2 pieds sur 10.
- Attention au choix du produit : les pucerons verts sont résistants aux pyréthrinoïdes et des baisses d'efficacité des produits à base de pyrimicarbe ont été relevées dans certains secteurs.

Altises des crucifères

Conseils

- Le traitement de semences Mesurol 50 limite le problème.
- En cas d'infestation massive et précoce (souvent à partir des repousses d'un ancien champ de colza), une intervention en végétation est possible.
- Seuil d'intervention : 8 pieds sur 10 portant des morsures.

Mouche du chou

Conseils

- Le risque étant plus élevé sur les levées précoces, évitez de semer avant les dates préconisées pour la région (voir p. 5).

Tenthrède de la rave

Conseils

- Surveillez vos parcelles de la levée jusqu'au stade 6 feuilles.
- Traitez en cas de début de défoliation importante (dégâts supérieurs au quart de la surface foliaire).

Raisonnez les interventions

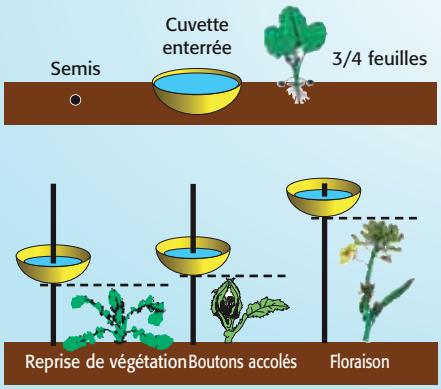
Les analyses de risque des bulletins de santé du végétal et proPlant Expert, outil en ligne gratuit sur www.cetiom.fr, constituent des outils d'alerte de l'arrivée des insectes. En complément, l'utilisation d'un ou plusieurs pièges (cuvettes jaunes) et les observations sur la parcelle sont indispensables pour décider de façon optimale ses interventions insecticides.

Pour qu'un traitement insecticide soit efficace, il faut :

- l'appliquer au stade de sensibilité du colza vis-à-vis de l'insecte visé ;
- intervenir au seuil spécifique à chaque insecte ;
- utiliser une spécialité autorisée sur la cible. Attention il convient d'être très vigilant sur les produits autorisés : les spécialités commerciales à base de cyperméthrine par exemple ne sont pas homologuées à ce jour pour lutter contre le charançon du bourgeon terminal ;
- ne pas traiter aux heures les plus chaudes de la journée et appliquer un volume suffisant de bouillie pour permettre un bon mouillage de la végétation et des insectes cibles ;
- éviter de traiter pendant la floraison du colza. S'il le faut, appliquez les produits autorisés (mention abeille sur l'étiquette) quand les abeilles ne sont plus présentes sur la parcelle.

Piéger les insectes avec la cuvette jaune

Mode d'emploi	Insectes visés	Période d'utilisation
Cuvette sur la végétation	Ensemble des ravageurs du colza	Du semis au stade G4
Cuvette enterrée	Altise d'hiver*	Du semis à la fin de l'automne

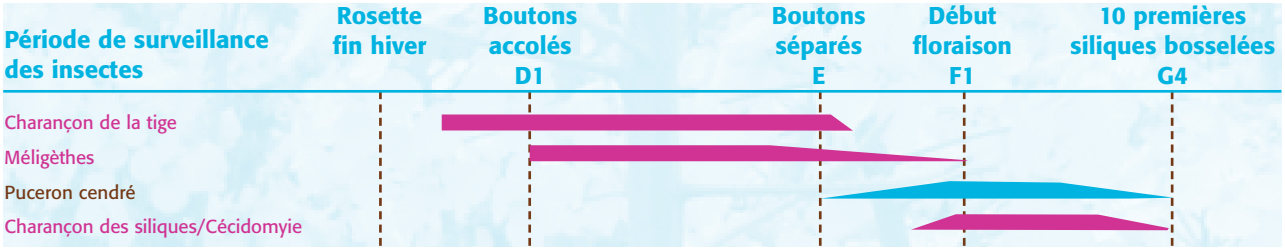


Le piège à utiliser est une cuvette jaune remplie d'un litre d'eau additionné de mouillant (type produit à vaisselle). Placez le piège dans la parcelle à 10 m de la bordure la plus proche d'un ancien champ de colza. Attention, un piège mal positionné est inefficace. Visitez le piège au moins une fois par semaine pour détecter l'arrivée des insectes. Lors des visites, réglez la hauteur du piège sur végétation afin qu'elle reste toujours à la limite du haut de la végétation et changer l'eau si nécessaire.

On peut se procurer directement des pièges chez :
Mino Gaillard SNDG - Z.I. La Plaine B.P. 25 - 01580 Izernore
Tél. : 04 74 76 99 27 - Fax : 04 74 76 99 51
NEODIS Département SIGNE-NATURE
64, rue Léon Beauchamp - B.P. 5 - 59932 La Chapelle d'Armentières Cedex
Tél. : 03 20 48 42 48 ou 49 - Fax : 03 20 48 42 40 - adv@neodis-signenature.com
Renseignez-vous auprès des distributeurs et des firmes phytosanitaires.

Printemps

Au printemps, le charançon de la tige du colza, les méligèthes et, de façon plus irrégulière, le charançon des siliques sont à surveiller de près.



Charançon de la tige du colza

Sa nuisibilité est élevée. Sa ponte provoque une déformation de la tige qui peut éclater. Les plantes, affaiblies, sont plus sensibles aux attaques de méligèthes notamment.

Conseils — proPlant expert

- Stade de sensibilité : de l'apparition des premiers entre-noeuds (passage de C1 à C2) à la fin de la montaison (allongement des inflorescences secondaires).
- Surveillez les parcelles en plaçant une cuvette jaune au sommet de la végétation en fin d'hiver dès que la température se réchauffe.
- Intervenez dans les 8 jours qui suivent les premières captures dans les pièges. En cas de premières captures très précoces, alors que le colza est encore au repos végétatif, vous pouvez différer l'intervention pour vous rapprocher du début d'élongation. Attention toutefois à ce que les prévisions météo ne risquent pas de conduire à l'impossibilité de passer matériellement (fortes pluies attendues) alors que stade sensible est atteint.

Méligèthes

Le risque d'infestation est plus important dans les parcelles proches des lieux d'estive (bois) et/ou abritées du vent. Les colzas peuvent supporter des pressions importantes de méligèthes et compensent d'autant mieux les pertes de boutons qu'ils sont sains et non stressés.

Conseils — proPlant expert

- Stade de sensibilité : du stade bouton (D1) à l'ouverture des premières fleurs (E). Les traitements sont inutiles une fois la floraison engagée sauf exceptionnellement, en cas de très forte pullulation.
- Surveillez les parcelles en comptant les méligèthes sur au moins 25 plantes consécutives à l'intérieur du champ (attention à ne pas choisir les plantes les plus hautes).
- Les méligèthes résistent à la plupart des pyréthrinoïdes. Référez-vous au tableau p. 18 - 19 pour choisir l'insecticide.
- Seuils d'intervention (en nombre de méligèthes par plante) :

Région	Type de sol	Cultures saines		Cultures handicapées	
		Stade D1	Stade E	Stade D1	Stade E
Champagne-Ardenne, Lorraine, Alsace	Sol profond	2	4-6	1	2-3
	Sol superficiel	1	2-3	1	2-3
Nord-Pas de Calais, Picardie, Seine-Maritime	Sol profond	3	6-9*	2	4-6
	Sol superficiel	2	4-6	1	2-3

* ou selon avertissement

Charançon des siliques

Les cécidomyies profitent des trous des piqûres des charançons des siliques pour pondre. Ce sont les larves de cécidomyies qui font éclater les siliques.

Conseils — proPlant expert

- Stade de sensibilité : de la formation des premières siliques à G4.
- Les charançons arrivant par vagues successives, la surveillance doit être continue et régulière pendant toute la période de sensibilité.
- En arrivant, les charançons ont tendance à se maintenir quelques jours dans les bordures des parcelles avant de se disperser plus largement. Les traitements de bordure peuvent alors suffire.
- Seuil d'intervention à l'intérieur des parcelles : plus de 1 charançon sur 2 plantes.

Puceron cendré

Conseils

- Nuisibilité : souvent faible car le puceron cendré se développe après floraison et colonise peu l'intérieur des parcelles.
- Surveillez régulièrement le bord et l'intérieur des parcelles : une intervention limitée aux bordures est fréquemment suffisante.
- Seuil d'intervention : 2 colonies par m².